



Inventor and World No.1 Manufacturer of
Picture Framing Machines & Consumables Since 1976

CS1 UNI

FOOT OPERATED UNDERPINNER



MADE IN
FRANCE

USER & PARTS MANUAL



READ THIS MANUAL CAREFULLY
BEFORE USING THE MACHINE



Version 2 06/ 2013
Cassese® / Communication
Z25389

CS1 UNI FOOT OPERATED UNDERPINNER

WORK POSITION REFERENCE

1st BACK FENCE	1
2nd BACK FENCE	2
HANDLE FOR LOADING WEDGES	3
WEDGE DISTRIBUTOR	4
WEDGE POSITION STOP HANDLE (inside of frame)	5
WEDGE POSITION STOP HANDLE (outside of frame)	6
PEDAL	7
MAGNETIC ADJUSTABLE ROD CLAMP ASSEMBLY	8
CROSSBAR	9
STAPLING STOP	10
TABLE	11

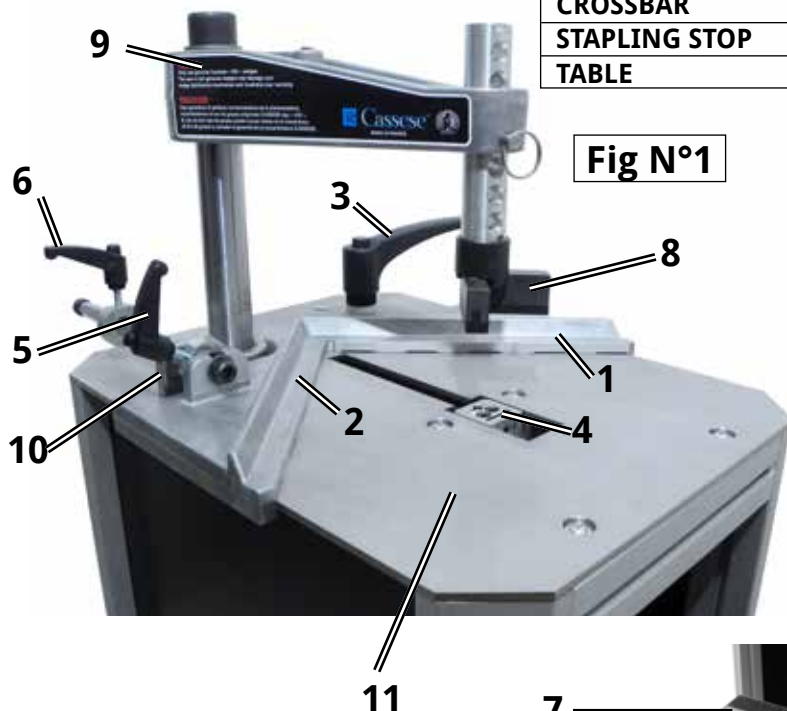
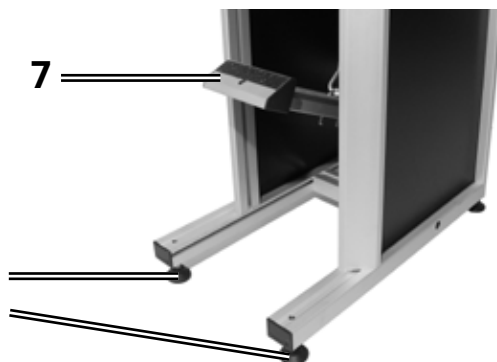


Fig N°1

Fig N°2



**AFTER UNPACKING THE
MACHINE, SET THE 4 FEET
TO LEVEL THE MACHINE**

CS1 UNI - USER & PARTS MANUAL

CONTENTS	Page
INTRODUCTION	2
ACCESSORIES SUPPLIED WITH THE MACHINE	
TECHNICAL SPECIFICATIONS OF CS1 UNI	
OPTIONS	
GUARANTEE	
ADJUSTMENTS	
SELECTION OF WEDGE POSITIONS	3
SETTING AND STORING THE WEDGE POSITIONS	3, 4
PROPER ADJUSTMENT OF MAGNETIC ADJUSTABLE ROD CLAMP ASSEMBLY	5
USE	
MEANS OF JOINING	6
LOADING WEDGES	6
CHANGING SIZE OF WEDGE	6
REMOVING WEDGES	7
JOINING THE FRAME	7
MAINTENANCE	
LUBRICATION	8
REPLACEMENT OF WEDGE DRIVER	8
REMOVING THE SIDE PANEL	9
REMOVING THE WORKING TABLE WITH THE PEDAL	9
REPLACEMENT OF THE WEDGE DISTRIBUTION CHANNEL ELASTIC CORD	10

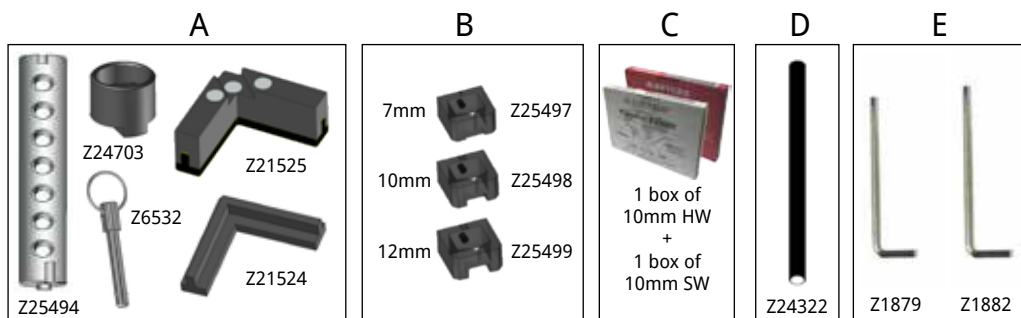
CS1 UNI - USER & PARTS MANUAL

INTRODUCTION

Thanks for having purchased the CS1 UNI underpinner and for your trust in Cassese products. The CS1 UNI benefits from Cassese's experience since 1976 in designing and manufacturing highest quality underpinners, for which we are world-famous. The CS1 UNI will allow you to join wooden, plastic and MDF profiles (patent n° 7522814). Joining operation is carried out by using Cassese high-quality metal wedges (Masters™ "UNI"), specially designed to perform perfect and tight frame corners.

ACCESSORIES SUPPLIED WITH THE MACHINE

- A) 1 Magnetic adjustable rod clamp + 1 Locking ring pin + 1 Chevron holder + 1 Magnetic chevron clamp + 1 Chevron rubber.
- B) 3 stapling heads, each corresponding to a specific size of wedge: 7, 10, 12 mm.
- C) 1 box of 10mm Hardwood + 1 box of 10mm Softwood.
- D) 1 wedge-magnet (to assist in removing wedges).
- E) 1 Allen Key 2.5 mm + 1 Allen Key 3 mm.



TECHNICAL SPECIFICATIONS OF CS1 UNI

Minimum moulding width : 5mm (1/4") / Minimum moulding height : 7 mm (11/16")
Maximum moulding width : ∞ mm / Maximum moulding height : 100 mm (4")
Maximum stroke between first and last wedge (at 45°) : 140 mm (5 1/2")
Wedge sizes : 5, 7, 10, 12 and 15 mm (5mm wedges can be fired with 7mm stapling head).
3 wedge types : for softwood, hardwood & MDF. Use only Masters™ "UNI" wedges.
Machine gross weight : 23 kg (47 lbs) - Dimensions : Width 360mm (14") x Depth (w/ out extension table) 610mm (23" 3/4) x Height 1200 mm (47").

OPTIONS (page 20)

- Z25500 Stapling head 15 mm - Z1791 Green round clamp - Z1783 Yellow round clamp - Z25510 Stainless steel table extension - Z25147 Stainless steel shelf for wedges and accessories - Z25450 Extension arms - Z22003 Wedge driver.

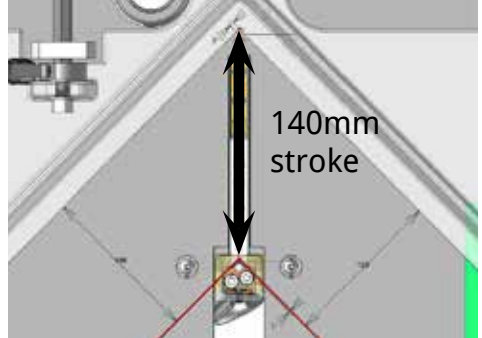
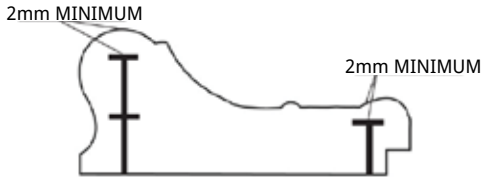
GUARANTEE

One year guarantee for parts and labour against manufacturing defects. Wear parts and those damaged as a result of non compliance with the instructions of the present manual are excluded from the guarantee. Loading spring and wedge driver are considered as wear parts.

ADJUSTMENTS

SELECTION OF WEDGE POSITIONS

The CS1 UNI is designed to join mouldings in one, two or more positions without limitation of the number of wedges in any of those places. The selection depends on the width and height of the moulding to join.



As a general rule, a MINIMUM 2 mm clearance (less than 1/8") above the wedges shall be respected.

Same size wedges can be stacked in order to avoid changing the size of wedge when joining tall mouldings.

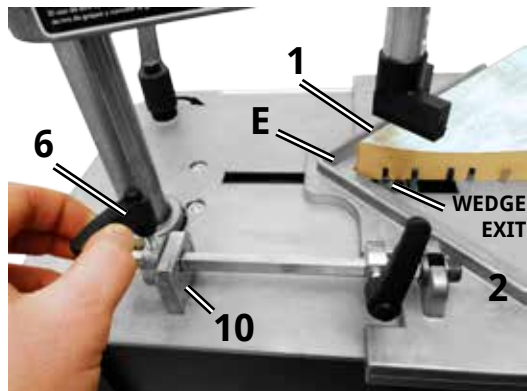
AS A GENERAL RULE, THE WEDGE POSITIONS MUST BE SELECTED VERTICALLY TO THE HIGHEST POINTS OF THE MOULDINGS.

SETTING AND STORING THE WEDGE POSITIONS

Unlock the wedge position stop handles **5** and **6**.

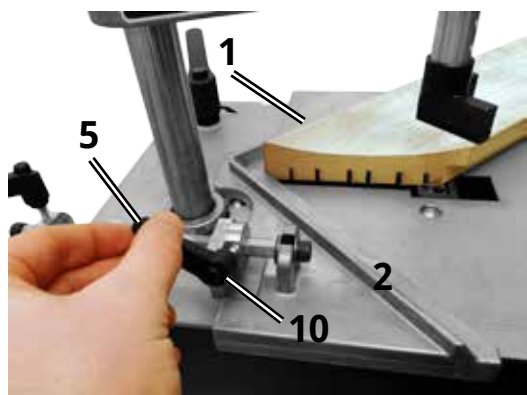


Put the first moulding in front of the back fence **1** and slide the moulding in contact with the 2nd back fence **2**.



Setting up the stapling position close to the outside of the frame :

Move forward the sliding table **E** until the place where you want to insert the wedge(s) has been reached by the **WEDGE EXIT** (see picture). Then bring the wedge position stop handle **6** against the stapling stop **10** and tighten it.

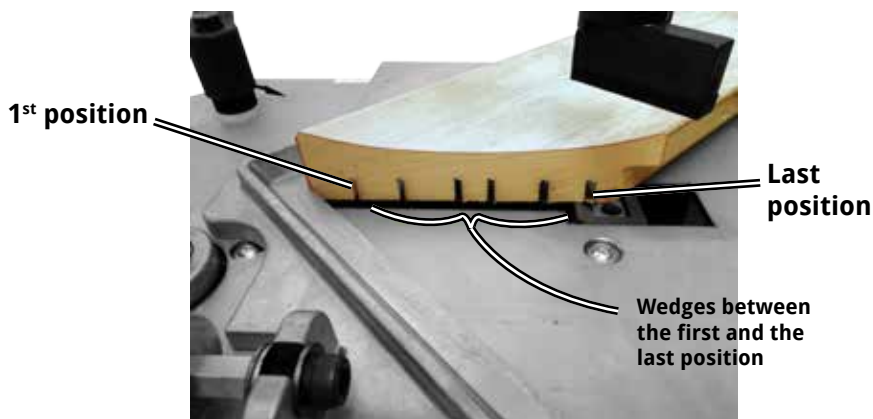


Setting up the stapling position close to the inside of the frame :

Move backwards the sliding table **E** until you have reached the furthest position to the inside of the frame where you want to insert wedge(s).

Then bring the wedge position stop handle **5** against the stapling stop **10** and tighten it.

Now the two positions of joining are set and the sliding table can move only within the limits of these two positions.



PROPER ADJUSTMENT OF MAGNETIC ADJUSTABLE ROD CLAMP ASSEMBLY



A magnetic adjustable rod clamp comes with your machine as a standard feature. It fits the crossbar thanks to the locking ring pin and can be set at 1 to 7 positions.

You must have 30mm (1 1/4") max between the clamp and the mouldings.



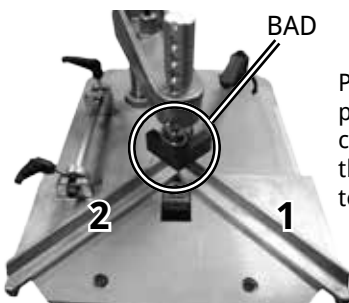
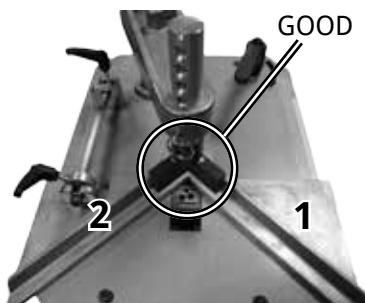
Always have the notch (mark) turned to the front of the machine.

It helps to avoid any mistakes in the joining of the frame.

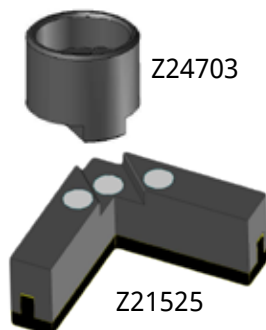
Accessories supplied with the machine	Magnetic Chevron Clamp	HARDWOOD & SOFTWOOD	ONE SIZE
Options	Green Round Clamp	HARDWOOD	30 & 45mm
	Yellow Round Clamp	SOFTWOOD	30 & 45mm

ACCESSORIES SUPPLIED WITH THE MACHINE: Magnetic chevron clamp is ideal for flat mouldings or for hard to reach surfaces.

OPTIONS: The round clamps are dedicated to complicated forms and sloped mouldings.

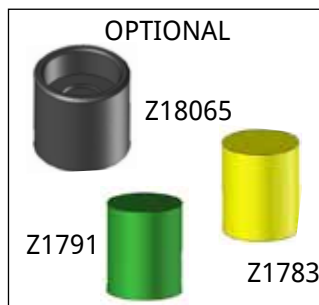


Pay attention to properly position the magnetic chevron clamp : the sides of the chevron must be parallel to back fences 1 and 2.



NEW MAGNETIC ADJUSTABLE CLAMPS

Now with quick-change magnetic clamps, it is easy to change from chevron to a round clamp.



USE

MEANS OF JOINING

Joining is performed using metal wedges specially designed to ensure perfect corners.

Five standard sizes are available: 5, 7, 10, 12 and 15mm (3mm wedges can be fired with 5mm stapling head) for softwood (SW), hardwood (HW) or MDF.

For the best corner join, reliability and performance, use only Genuine CASSESE MASTERS™ wedges type "UNI" with your CS1 UNI.

LOADING WEDGES



Turn handle for loading wedges **3** in direction of arrow in order to bring back wedges pusher.

While holding handle in this position, insert strip of wedges into wedges channel.



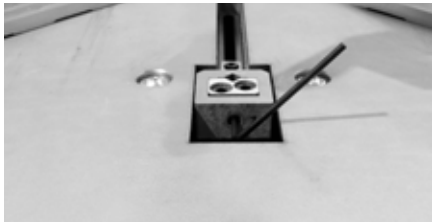
Then gently release the handle for loading wedges **3**.

CHANGING SIZE OF WEDGES

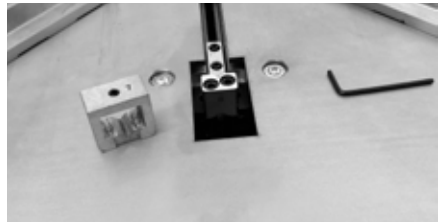


The CS1 UNI comes with 3 stapling heads, each corresponding to a specific size of wedge, which are 7, 10 & 12mm.

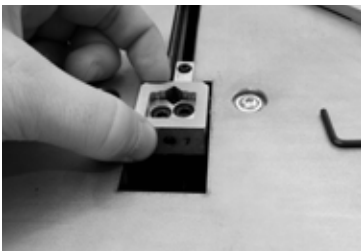
The following procedure is to be followed for installing the stapling head on the machine :



Using the 2.5mm Allen key provided, unscrew the locking screw of the stapling head located on the machine.



Remove the stapling head by pulling it upwards.

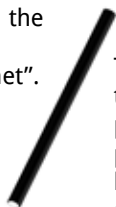


Insert the stapling head corresponding to the size of wedge chosen and tighten it with the 2.5mm Allen key.

Pay attention to install stapling head with the flat side at the top.

REMOVING WEDGES

First, take the tool Z24322 "wedge-magnet".



Then, put the magnetic end into the wedges to be removed and pull them out after you have pulled the handle for wedges' loading **3** in the direction of the arrow.



JOINING THE FRAME

After selecting and setting the wedge positions (page 4 & 5), check the distance between the clamp and the moulding (page 6). Load the required type (softwood, hardwood or MDF) and size of wedges (page 4).

1st step : Put the first moulding in front of the back fence **1** and push it so that its mitre end reaches the other back fence **2**.

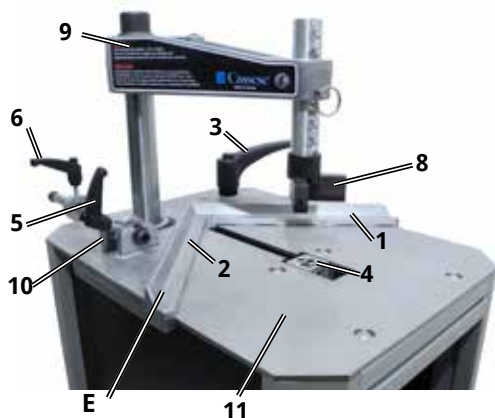
2nd step : Holding it so, put the second moulding against back fence **2** and slide it until it reaches the first moulding.

3rd step : Holding the mouldings in place against each other, hold the back fences **1 & 2** with your thumbs. Move the sliding table **E** backwards until the wedge position stop handle **5** reaches the stapling stop **10**.

4th step : Keeping the mouldings secure, slowly push down the pedal **7**. When the the magnetic adjustable rod clamp assembly **8** will press down on the mouldings, speed up the movement so that the wedge is inserted more easily.

5th step : If there is a second wedge position (with wedge position stop handle **6**), just repeat the same operation by moving forward the mouldings and the sliding table **E** until wedge position stop handle **6** reaches the stapling stop **10** and repeat step 4.

NOTE* : If stapling more than one wedge in any position is desired then repeat **4th step**.



MAINTENANCE

CAUTION: WHEN USING COMPRESSED AIR, WEAR SAFETY GLASSES.

LUBRICATION

Periodically, remove the stapling head and clean it with an air gun.

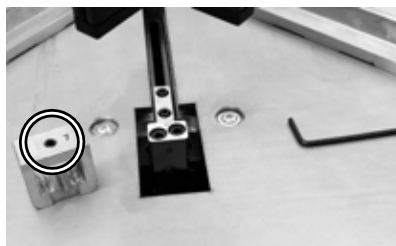
It is recommended to lubricate the wedge driver (**use the Cassese's grease Z1896**).

To do so, you will have to remove the stapling head with the 2,5mm Allen Key and perform this procedure.

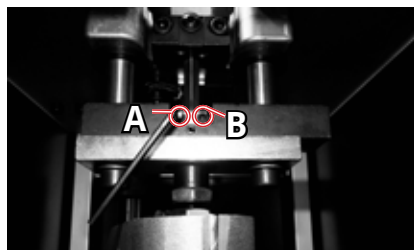
STAPLING HEAD



REPLACEMENT OF THE WEDGE DRIVER



Unlock the locking screw of the stapling head with the 2.5mm Allen key that is supplied with the machine. Pulling the head up, remove it from the machine.

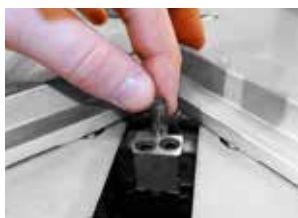


Inside the machine, using the 2.5mm Allen key, loosen the two locking screws **A** and **B** holding the wedge driver.

TO SLIDE THE WEDGE DRIVER UP



1st step



2nd step



3rd step

Apply some grease on the new wedge driver.
Remove excess of grease.

Then, follow the step in the order to install the new wedge driver : 3, 2, 1.

Under the machine table, tighten back the locking screws **A** and **B** with the 2,5mm Allen key. Check the wedge driver installation, it must be able to slide smooth with no resistance.

Install back the needed stapling head and lock it using the 2,5mm Allen key.

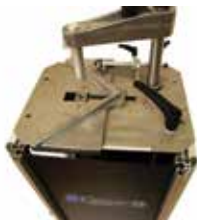


REMOVING THE SIDE PANEL

To access more easily to the mechanical parts, you have to remove the side panel where is located the sticker "Cassese France". The following procedure is to be followed for removing or replacing the side panel of the machine :



Unscrew the 4 screws of the working table with the Allen Key 3mm.



Next, shift to one side the working table.



Take the side panel and remove it by pulling up.



Now, you can access to the mechanical parts of the machine.



Inside view of the CS1 UNI.

REMOVING THE WORKING TABLE WITH THE PEDAL



After the previous step, rotate the pedal in its axis and put it in vertical position.



You can remove the pedal of its axis by pulling up.



Take the working table and the pedal together to exit the mechanical parts from the frame.

REPLACEMENT OF THE WEDGE DISTRIBUTION

CHANNEL ELASTIC CORD

First, you must withdraw the side panel as explained previously. To replace more easily the wedge distribution channel elastic cord, you have to follow these different steps which will be detailed :



First, you must need 2 tools :

- Socket spanner 7mm
- Allen key 4mm

1.



Unscrew the nut (with the socket spanner 7mm) which maintain the elastic cord and the connection wire.

2.



Push away the connection wire in order to free the working space.

3.



Remove the elastic cord of the screw.

4.



Now, the elastic cord is just grasped by the last screw.

5.



Unscrew the last screw with the Allen key of 4mm.

6.



In order to refit the system, do the following steps in the reverse direction.



Inventeur et N°1 Mondial des Machines et
Consommables pour l'Encadrement d'Art Depuis 1976

CS1 UNI

ASSEMBLEUSE MECANIQUE A PEDALE



MADE IN
FRANCE

MANUEL TECHNIQUE & D'UTILISATION



AVANT UTILISATION DE LA MACHINE, LIRE
IMPERATIVEMENT CE MANUEL D'INSTRUCTIONS



Version 2 06/ 2013
Cassese® / Communication
Z25389

CS1 UNI ASSEMBLEUSE MECANIQUE A PEDALE

REFERENCE POSITION TRAVAIL

1ère BUTEE	1
2ème BUTEE	2
LEVIER DU POUSSOIR D'AGRAFES	3
DISTRIBUTEUR AGRAFES	4
BUTEE POUR POSITION D'AGRAFAGE (intérieur du cadre)	5
BUTEE POUR POSITION D'AGRAFAGE (extérieur du cadre)	6
PEDALE	7
POTENCE DU PRESSEUR	8
CHEVRON PRESSEUR	9
BUTOIR	10
TABLE	11

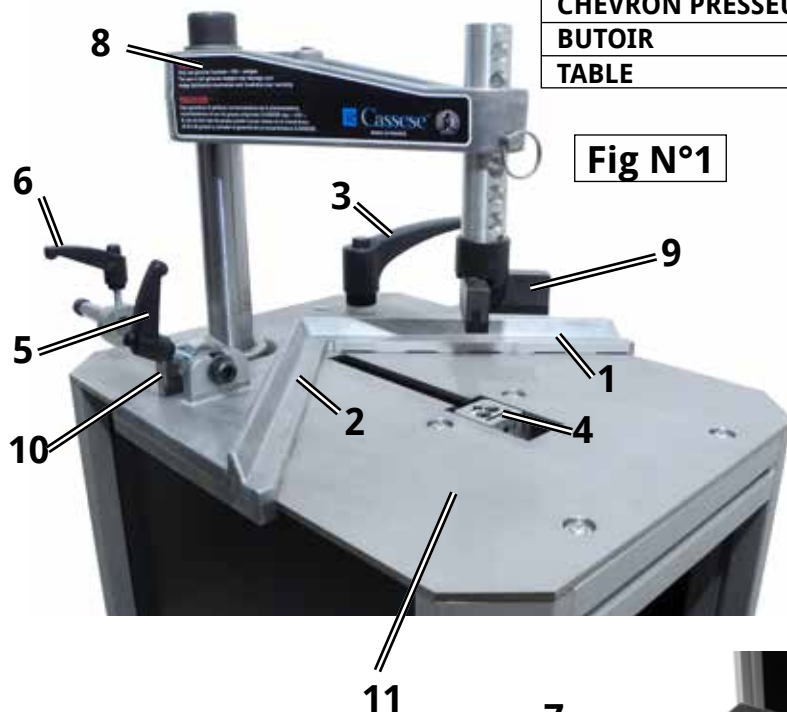
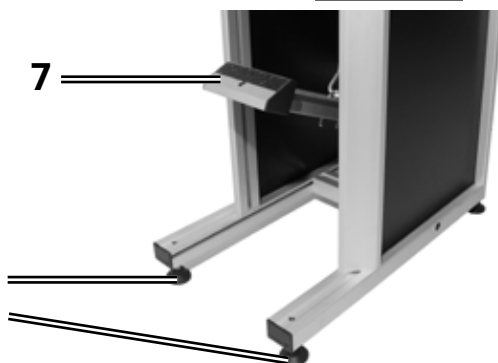


Fig N°2



APRES AVOIR DEBALLE
LA MACHINE, REGLER
LES 4 PIEDS PAR
RAPPORT AU SOL

CS1 UNI - MANUEL TECHNIQUE & D'UTILISATION

SOMMAIRE	Page
INTRODUCTION	2
ACCESSOIRES FOURNIS AVEC LA MACHINE	
SPECIFICATIONS TECHNIQUES	
OPTIONS	
GARANTIE	
REGLAGES	
SELECTION DES POSITIONS D'AGRAFAGE	3
MEMORISATION DES POSITIONS D'AGRAFAGE	3, 4
SELECTION DU PRESSEUR	5
UTILISATION	
MOYEN D'ASSEMBLAGE	6
CHARGEMENT DES AGRAFES	6
CHANGEMENT DE TAILLE D'AGRAFES	6
REPLACEMENT DES AGRAFES	7
ASSEMBLAGE DU CADRE	7
MAINTENANCE	
LUBRIFICATION	8
REPLACEMENT DU MARTEAU	8
RETIRER LE PANNEAU LATÉRAL	9
RETIRER LA TABLE DE TRAVAIL AVEC LA PÉDALE	9
REPLACEMENT DU TENDEUR DU DISTRIBUTEUR D'AGRAFES	10

CS1 UNI - MANUEL TECHNIQUE & D'UTILISATION

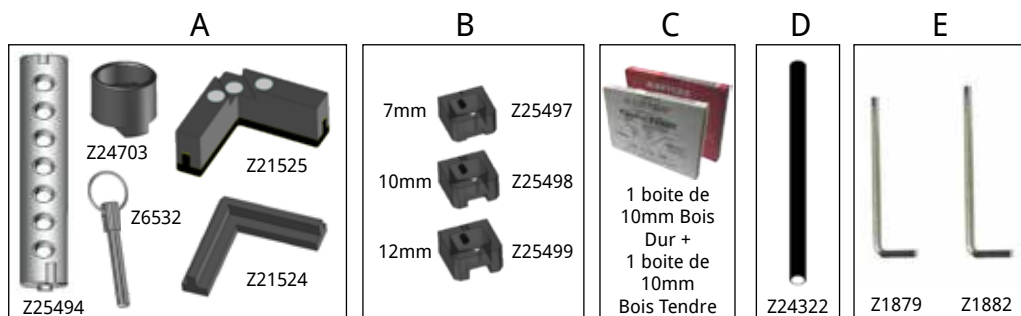
INTRODUCTION

Vous venez d'acquérir une CS1 UNI. Nous vous félicitons pour votre bon choix et vous remercions pour votre confiance.

La CS1 UNI bénéficie de l'expérience des assembleuses qui ont fait la notoriété de Cassese. Elle permet l'assemblage des moulures en bois, plastique et MDF de tous profils (Brevet n° 7522814). L'assemblage est réalisé par des agrafes métalliques (Ref. MASTERS™ "UNI") spécialement étudiées pour un serrage parfait.

ACCESSOIRES FOURNIS AVEC LA MACHINE

- A) 1 Axe de Presseur Réglable + 1 Broche à Bille + 1 Support Magnétique pour Presseur Chevron + 1 Presseur Chevron + 1 Elastomère chevron.
B) 3 têtes de distribution d'agrafes corrélatif à une taille spécifique d'agrafe : 7 ,10 & 12mm.
C) 1 boîte de 10mm Bois Dur +1 boîte de 10mm Bois Tendre.
D) 1 tige magnétique (pour enlever les agrafes du couloir de distribution)
E) 1 clé Allen de 2,5mm + 1 clé Allen de 3mm



SPECIFICATIONS TECHNIQUES CS1 UNI

Largeur minimum profil : 5mm / Hauteur Minimum profil : 5 mm

Largeur maximum profil : ∞ mm / Hauteur maximum profil : 100 mm

Course d'agrafage maximum entre la 1^{ère} et la dernière agrafe (à 45°) : 140 mm

Tailles d'agrafes : 5, 7, 10, 12 et 15 mm (Agrafes 5mm utilisable avec tête d'agrafage de 7mm).

3 types d'agrafes : Bois Normal, Bois Dur ou MDF. N'utiliser que les agrafes Masters™ "UNI".

Poids : 22 kg - Dimensions : 360mm x 610mm (sans table extension) x 1200 mm (hauteur)

OPTIONS (cf. p.20)

Z25500 Tête distribution agrafe 15 mm - Z1783 Elastomère jaune - Z1791 Elastomère vert - Z25510 Rallonge de table - Z25450 Maintien Cadres - Z25147 Support pour barrettes d'agrafes/accessoires - Z22003 Marteau.

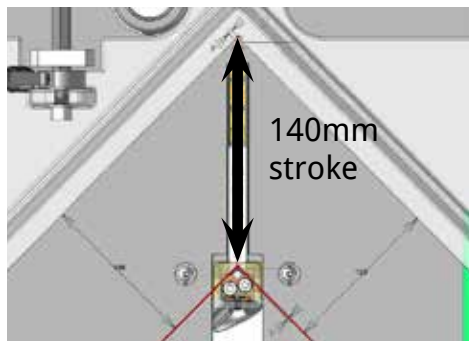
GARANTIE

La CS1 UNI est garantie un an, pièces et main d'oeuvre contre tous vices de fabrication. Les pièces d'usure et celles endommagées par une utilisation non conforme aux dispositions de la présente notice sont exclues de cette garantie .

REGLAGES

SELECTION DE LA POSITION D'AGRAFAGE

La CS1 UNI est prévue pour procéder à l'agrafage des moulures à 1, 2 ou plusieurs endroits sans limitation du nombre d'agrafes à chacun de ces emplacements. Le choix sera fait en fonction de la largeur de la moulure à assembler et de son épaisseur. Il est possible, toutefois, d'insérer des agrafes entre ces deux positions .



On prévoit en règle générale une garde, de hauteur 2 mm MINIMUM, au dessus de l'agrafe. Des agrafes de même dimensions peuvent se superposer, ceci pour éviter de changer le chargeur d'agrafes si l'on réalise des assemblages de cadres d'épaisseur diverses.

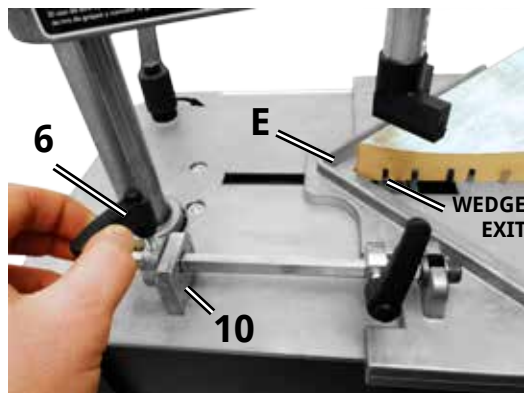
NB : DANS TOUS LES CAS, L'AGRAFAGE DOIT S'EFFECTUER LE PLUS PRES POSSIBLE DE LA (OU DES) PARTIE (S) LA PLUS HAUTE DE LA MOULURE.

MÉMORISATION DES POSITIONS D'AGRAFAGES

Débloquer les butées de position d'agrafage **5** et **6**.



Positionner la 1^{ère} moulure contre la butée **1** et la faire glisser jusqu'à la butée **2**.

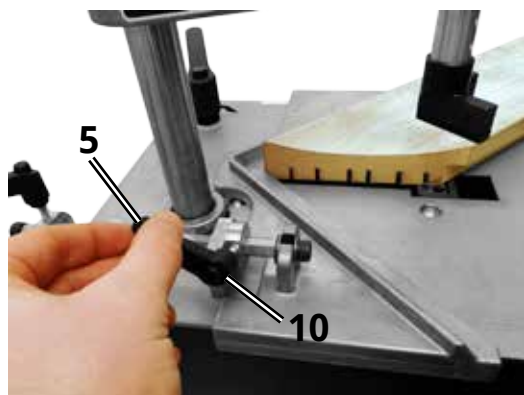


Première position d'agrafage :

Côté extérieur du cadre :

Déplacer l'équerre coulissante **E** vers l'avant jusqu'à la position d'agrafage choisie.

Amener la butée **6** contre le butoir **10** et la bloquer.



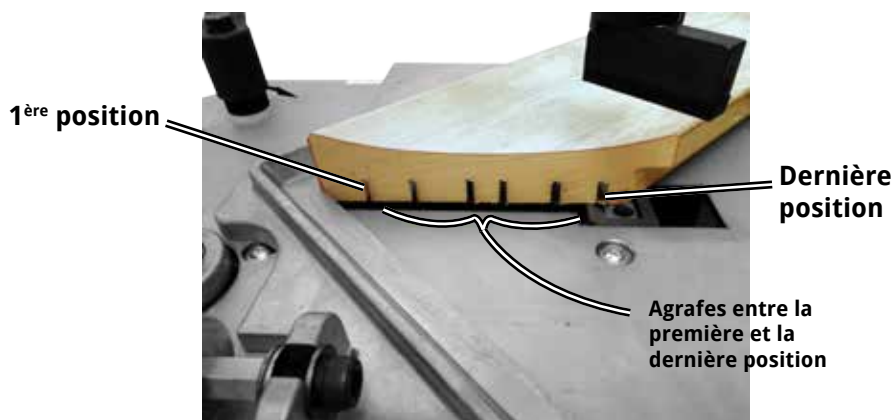
Deuxième position d'agrafage :

Côté intérieur du cadre :

Déplacer l'équerre coulissante vers l'arrière, jusqu'à la position choisie.

Amener la butée **5** en butée contre le butoir **10** et la bloquer.

Maintenant, les deux positions d'agrafages sont mémorisées et l'équerre coulissante se déplace uniquement dans la limite de ces deux positions.



SELECTION DU PRESSEUR



Un presseur est fourni en standard avec son support magnétique. L'axe du presseur se règle en hauteur de 1 à 7 positions grâce à la broche.

Vous devez avoir 30mm maximum entre le presseur et les moulures.



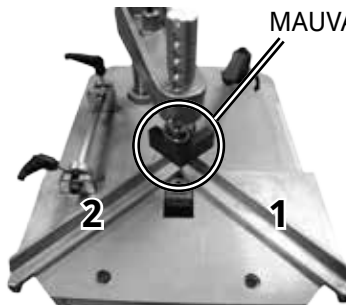
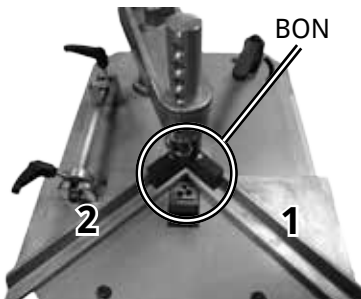
Toujours avoir le détrompeur tourné vers le devant de la machine.

Il permet d'éviter toute erreur dans l'assemblage du cadre.

Accessoires fournis avec la machine	PRESSEUR CHEVRON	BOIS DUR & BOIS TENDRE	TAILLE UNIQUE
Options	ELASTOMERE VERT	BOIS DUR	30 & 45mm
	ELASTOMERE JAUNE	BOIS TENDRE	30 & 45mm

ACCESSOIRES FOURNIS AVEC LA MACHINE: Le presseur chevron noir est idéal pour l'assemblage de profils plats.

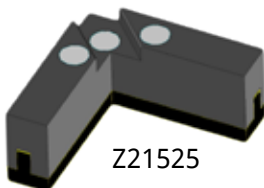
OPTIONS : Les presseurs élastomères sont dédiés aux profils à fortes variations géométriques. (montée, descente...)



Faire attention à bien positionner le presseur chevron : les côtés du chevron doivent être parallèles aux butées 1 et 2.



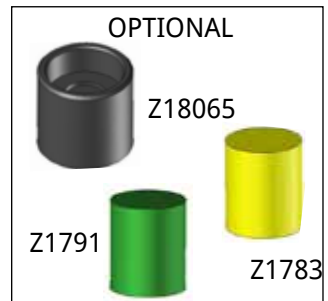
Z24703



Z21525

NOUVEAUX PRESSEURS MAGNETIQUES

Vous pouvez, grâce à leur fonction magnétique, changer rapidement de presseur en fonction des profils à assembler.



OPTIONAL

Z18065

Z1791

Z1783

UTILISATION

LE MOYEN D'ASSEMBLAGE

L'assemblage est réalisé par des agrafes métalliques, spécialement étudiées pour un serrage parfait. 5, 7, 10, 12 & 15mm pour l'assemblage de bois NORMAL. 7, 10, 12 & 15mm pour l'assemblage de bois DUR, MDF.

Pour une fiabilité et un rendement accrus dans le temps, n'utilisez que des agrafes CASSESE MASTERS™ "UNI" pour votre CS1 UNI.

CHARGEMENT DES AGRAFES



Actionner le levier **3** afin d'amener le poussoir d'agrafes en arrière. Suivre le sens indiqué par la flèche.

Placer la barette d'agrafes.

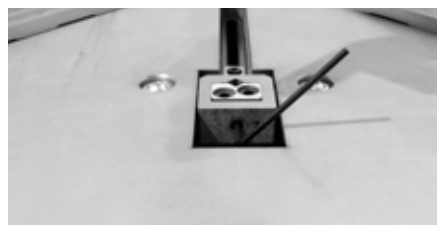
Relâcher le levier **3**.

CHANGEMENT DE TAILLE D'AGRAFES

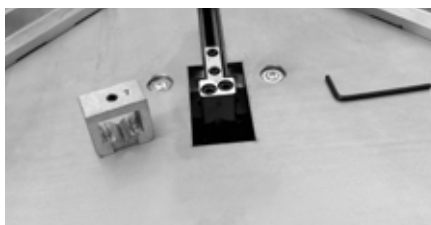


La CS1 UNI est livrée avec 3 têtes d'agrafage correspondant chacune à une taille spécifique d'agrafe, soit 7, 10 & 12mm.

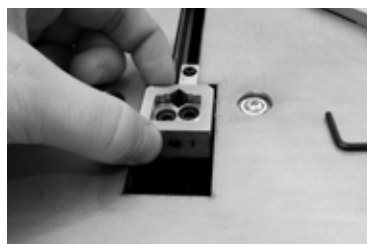
La mise en place / le remplacement de la tête d'agrafage sur la machine répond strictement à la procédure suivante :



Avec la clé Allen de 2,5mm fournie, desserrer la vis de la tête d'agrafage.



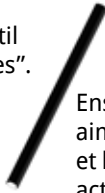
Retirer le distributeur d'agrafes.



Insérer le distributeur d'agrafes correspondant à la taille d'agrafes désirée et resserrer la vis avec la clé Allen de 2,5mm.

REEMPLACEMENT DES AGRAFES

Tout d'abord, vous devez prendre l'outil Z24322 "Ote agrafes".



Ensuite, poser l'extrémité aimantée sur les agrafes à retirer et les retirer après que vous ayez actionné la manette dans le sens de la flèche.



ASSEMBLAGE DU CADRE

Les points d'agrafage sont mémorisés (voir Mémorisation des points d'agrafage page 3,4). La course entre le haut de la moulure et le bas du presseur ne doit pas dépasser pas 30 mm . (Voir Choix du presseur page 5).

La bonne taille d'agrafe adaptée au type de matériaux sur la table (bois normal, bois dur, plastique ou MDF) a été chargée dans la CS1 UNI.

1^{ère} étape : Mettre la 1^{ère} moulure sur la table coulissante **E**, le dos contre **1**, la pousser pour atteindre **2** puis la maintenir.

2^{ème} étape : Mettre la 2^{nde} moulure sur la table le dos contre **2** et la pousser en appui jusqu'à la 1^{ère} moulure.

3^{ème} étape : Maintenir **1** et **2** avec les moulures en position d'agrafages 1 (voir photos) contre le butoir **10**.

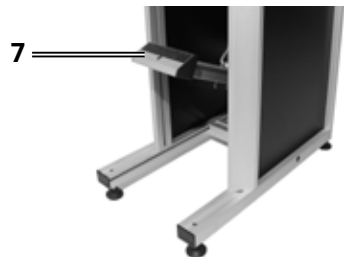
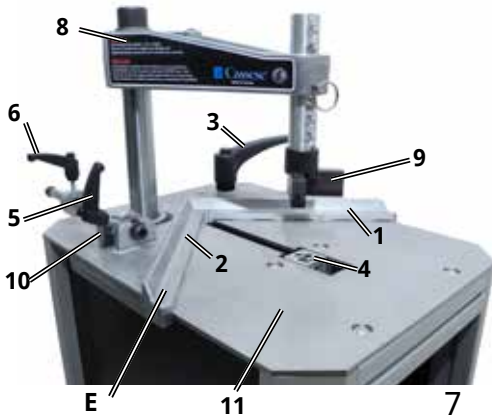
4^{ème} étape : Toujours en maintenant les moulures, enfoncez lentement la pédale **7**. Au moment où le presseur vertical **9** entre en contact avec la moulure, accélérez le mouvement de manière à faciliter l'insertion de l'agrafe.

Pour superposer les agrafes*,

-Relâcher la pédale **7** jusqu'à ce que le presseur vertical **9** commence à se soulever puis enfoncez la de nouveau.

*En cas d'empilage, il est recommandé de bloquer la table coulissante **E**.

5^{ème} étape : Il suffit de déplacer l'ensemble moulures + **1** & **2** en position d'agrafage 2, puis répéter l'étape 4.



MAINTENANCE

LUBRIFICATION

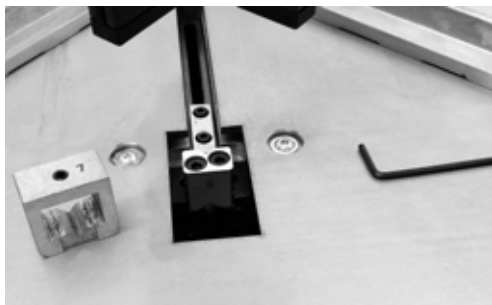
Périodiquement, retirer la tête d'agrafage et la nettoyer à l'air comprimé. Il est recommandé de graisser le marteau périodiquement (**utiliser la graisse Cassese Z1896**). Pour se faire, démonter la tête d'agrafage avec la clé Allen de 2,5mm fournie et suivre les instructions :

TÊTE D'AGRAFAGE

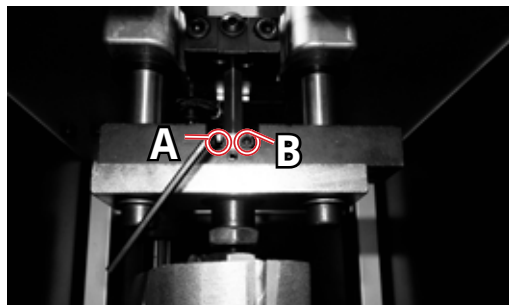


ATTENTION : LORS DE L'UTILISATION DE L'AIR COMPRIME, LE PORT DE LUNETTES DE PROTECTION EST OBLIGATOIRE.

REEMPLACEMENT DU MARTEAU



Desserrer la vis de la tête d'agrafage avec la clé de 2,5mm fournie avec la machine et sortir la tête d'agrafage.

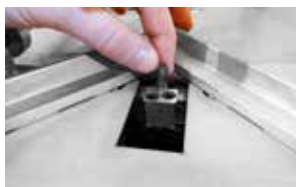


Sous la table de la machine et en utilisant la clé Allen de 2,5mm, desserrer les vis **A** et **B** fixant le marteau.

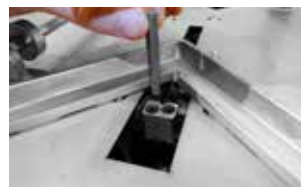
FAIRE COULISSER LE MARTEAU VERS LE HAUT



1^{ère} étape



2^{ème} étape



3^{ème} étape

Appliquer de la graisse sur le nouveau marteau. Insérer le dans la machine comme indiqué.

Enlever les excès de graisse.

Suivre les étapes dans l'ordre : 3, 2, 1.

Sous la table de la machine, resserrer les deux vis **A** et **B** avec la clé Allen de 2,5mm. Vérifier la bonne mise en place du marteau. Sa course ne doit pas rencontrer de point dur.



RETIRER LE PANNEAU LATÉRAL

Pour accéder plus facilement aux pièces mécaniques, vous devez enlever le panneau latéral où est l'étiquette "Cassese France". La procédure suivante doit être suivie pour retirer ou remplacer le panneau latéral de la machine :



Dévisser les 4 vis de la table de travail avec la clé Allen 3mm.



Ensuite, déplacer sur le côté légèrement la table de travail.



Prenez le panneau latéral et retirez-le de son emplacement.



Maintenant, vous pouvez accéder aux parties mécaniques de la machine.



Vue intérieure de la CS 1 UNI.

RETIRER LA TABLE DE TRAVAIL AVEC LA PEDALE



Après l'étape précédente, faire pivoter la pédale dans son axe pour la mettre en position verticale.



Maintenant, Vous pouvez retirer la pédale de son axe en la tirant vers le haut.



Prenez la table de travail et la pédale ensemble pour sortir toutes les pièces mécaniques du bâti.

REEMPLACEMENT DU TENDEUR DU DISTRIBUTEUR D'AGRAFES

Pour remplacer plus facilement le tendeur du distributeur d'agrafes, vous devez suivre ces étapes différentes qui seront détaillées:



Tout d'abord, vous devez prendre 2 outils:

- Clé à pipe 7mm
- Clé Allen 4mm

1.



Dévisser l'écrou (avec le clé à pipe) qui maintient ensemble le tendeur et le fil de liaison.

2.



Déplacer le fil de liaison afin de libérer l'espace de travail.

3.



Retirer le tendeur de la vis.

4.



Maintenant, le tendeur est simplement tenu par la dernière vis.

5.



Dévissez la dernière vis avec la clé Allen de 4 mm.

6.



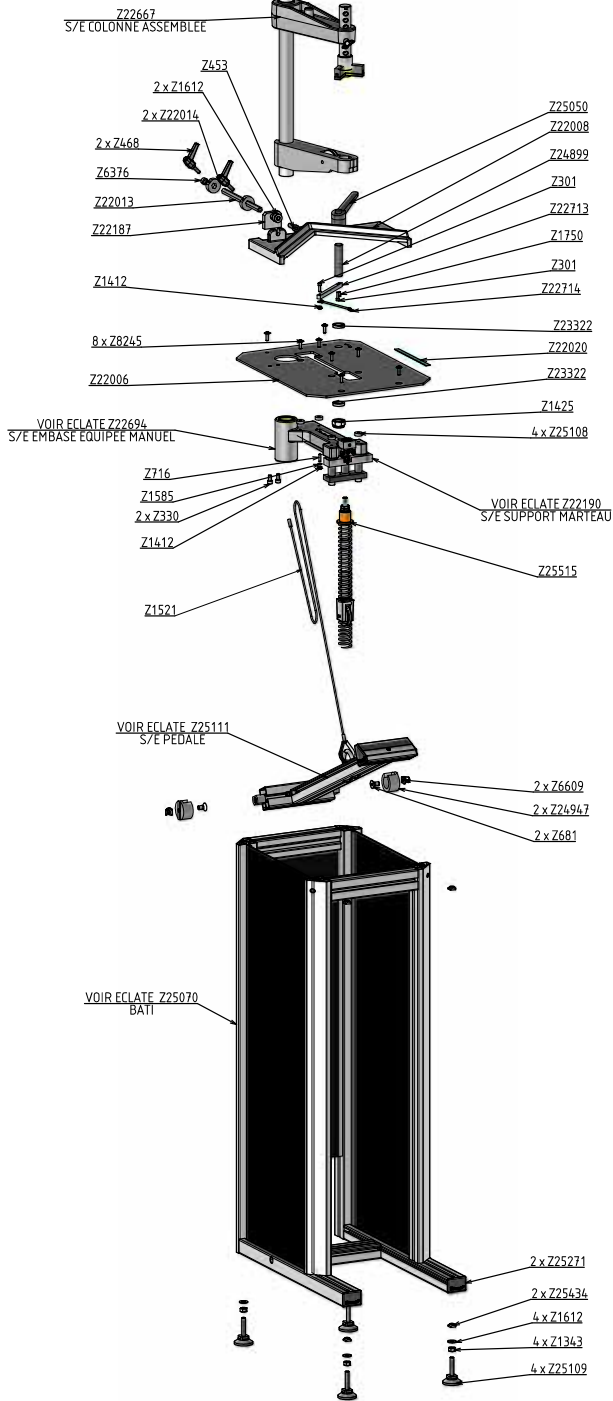
Afin de remettre en place le système, effectuez les étapes précédentes dans le sens inverse.

NOMENCLATURE / SPARE PARTS - CS1 UNI

Ref	Q	Désignation	Appointment
Z1343	4	ECROU H M8	NUT M8
Z1359	2	ECROU HM M10	FLAT NUT D.10
Z1412	2	ECROU NYLSTOP M4	NUT NYLSTOP M4
Z1425	1	ECROU NYLSTOP M16	NUT NYLSTOP M16
Z1521	1	CABLE COMPLET D.3	FOOT PEDAL COMPLETE CABLE D.3
Z1580	1	RONDELLE Z D.10	WASHER D.10
Z1585	1	RONDELLE Z D.4	WASHER D.4
Z1586	1	VIS (H.C. A EMBASE) ULF 8 X 16	HEX SOCKET BUTTON HEAD SCREW WITH FLANGE M8X16
Z1612	5	RONDELLE M8	WASHER M8
Z1734	1	GOUPILLE CYL 6 x 30 DIN 6325	CYLINDRICAL PIN 6 x 30
Z1750	1	GOUPILLE MECANINDUS 4 x 10	SPLIT PIN 4 x 10
Z22003	1	MARTEAU PLEIN	WEDGE DRIVER FOR UNI UNDERPINNERS
Z22006	1	TABLE	TABLE
Z22008	1	PLAQUE BUTEE	STOP PLATE
Z22013	1	GUIDE BUTEE	STOP GUIDE
Z22014	2	BUTEE	STOP
Z22020	1	REGLET 0-150	RULER 0-150
Z22028	1	ENTRETOISE ACIER D.8.1 x D.25 X EP.4	FREE PULLEY STRUT
Z22187	1	FIXATION BUTEE	STOP FASTENING
Z22667	1	S/E COLONNE ASSEMBLEE	S/A ASSEMBLED COLUMN
Z14472	2	RONDELLE Z D.20	WASHER D.20
Z1734	1	GOUPILLE CYL 6 x 30 DIN 6325	CYLINDRICAL PIN 6 x 30
Z20012	2	AIMANT Ø 8 X 4	MAGNET Ø 8 X 4
Z21727	1	SUPPORT PRESSEUR FONDERIE USINE	CLAMP SUPPORT
Z22012	1	COLONNE	COLUMN
Z22666	1	SUPPORT INFÉRIEUR	LOWER SUPPORT
Z24701	1	AXE DE PRESSEUR REGLABLE	AXIS OF ADJUSTABLE PRESSER
Z24916	2	VIS CHC 20 X 50	SOCKET CAP SCREW 20 X 50
Z312	2	VIS CHC 5 X 8	SOCKET CAP SCREW 5 X 8
Z6532	1	BROCHE A BILLES D.8 X 40	LOCKING PIN FOR ADJUSTABLE HOLDER (ORDER PER 2 UNITS)
Z788	1	POULIE	PULLEY
Z22694	1	S/E EMBASE EQUIPEE MANUEL	SHOOTING ASSEMBLY
Z1585	1	RONDELLE Z4	WASHER M4
Z1587	1	RONDELLE Z5	WASHER M5
Z1612	2	RONDELLE M8	WASHER M8
Z22002	1	GUIDE INFÉRIEUR MARTEAU	WEDGE DRIVER GUIDE
Z22003	1	MARTEAU PLEIN	WEDGE DRIVER FOR UNI UNDERPINNERS
Z22010	2	COLONNE	COLUMN
Z22011	1	BUTEE SUPPORT MARTEAU	STOP WEDGE DRIVER SUPPORT
Z22028	2	ENTRETOISE ACIER D.8.1 x D.25 X EP.4	FREE PULLEY STRUT
Z22029	1	PLAQUE MARTEAU PLEIN	PLATE
Z25472	1	S/E EMBASE FONDERIE USINE+ BAGUES	SHOOTING ASSEMBLY WITH BUSHING
Z22190	1	S/E SUPPORT MARTEAU	S/A HAMMER SUPPORT
Z25493	2	RONDELLE S/E SUPPORT MARTEAU	INSERT FOR CLAMP
Z25473	1	S/E SUPPORT MARTEAU+ BAGUES	S/A WEDGE DRIVER SUPPORT WITH BUSHING
Z22037	1	ACCOUPLEMENT VERIN	CYLINDER COUPLING
Z22027	1	PINCE MARTEAU PLEIN	WEDGE DRIVER CLAMP
Z23671	1	GOUPILLE MECANINDUS 3 X 25	PIN MECANINDUS 3 X 25
Z288	2	VIS CHC 3 X 10	SOCKET CAP SCREW M3 X 10
Z22192	1	FIXATION POUSSOIR	PUSHER FIXING
Z22310	1	TETE D'AGRAFE 7MM	STAPLING HEAD 7MM
Z22314	1	GUIDE AGRAPES	WEDGE GUIDE
Z22708	1	POULIE RESSORT AGRAPPE	WEDGE SPRING PULLEY
Z23276	1	RESSORT AGRAPES SANDOW	WEDGE PUSHER SPRING
Z23509	2	COSSE A SERTIR RONDE NUÉ JST G85-10 M5 FIL 2.7 A 6.6 M5	RING WIRE TERMINAL
Z23381	1	COULISSEAU	SLIDING T
Z23673	2	VIS CHC 8 X 65	SOCKET CAP SCREW M8 X 65
Z25077	1	ANNEAU GRIFAXE D.4	LOCKING RING D.4
Z288	2	VIC CHC 3 X 10	SOCKET CAP SCREW M3 X 10
Z298	2	VIS CHC M4-8 - 8.8	SOCKET CAP SCREW M4 X 8
Z314	1	VIS CHC M5-10 - 8.8	SOCKET CAP SCREW M5 X 10
Z318	2	VIS CHC M5-25 - 8.8	SOCKET CAP SCREW M5 X 25
Z319	2	VIS CHC M5-30 - 8.8	SOCKET CAP SCREW M5 X 30
Z6564	1	VIS (H.C. A EMBASE) ULF 4 X 8	BUTTON HEAD SCREW WITH FLANGE M4 X 8
Z8345	4	VIS HC 5 X 8 CLUVETTE	SOCKET CAP SCREW M5 X 8
Z22713	1	LEVIER FIL DE MANŒUVRE	LEVER WIRE OF OPERATION
Z22714	1	S/E FIL DE MANŒUVRE	ASSY WIRE + BALL
Z1922	2	COSSE A SERTIR D4 NON ISOLEE FIL 2.5 A 4	WIRE TERMINAL
Z23274	1	RESSORT COMP D. 3.6 DE: 28.5 LO: 200 18 SP	COMP. SPRING D. 3.6 OD: 28.5 LG: 200 18 SP
Z23279	1	AXE DE SUPPORT MARTEAU	WEDGE DRIVER SUPPORT AXIS
Z23322	2	ENTRETOISE PLASTIQUE D.16.5 X D. 25 X EP: 5	PLASTIC STRUT D. 16.5 X D. 25 X EP: 5
Z23611	1	CHAPE	CLEVIS
Z24899	1	AXE DE LA MANETTE	HANDLE AXIS
Z24947	2	SUPPORT AXE DE PEDALE	PEDAL AXIS SUPPORT
Z25050	1	MANETTE INDEXABLE 110XAM16	INDEXABLE HANDLE 110XAM16

NOMENCLATURE / CLASSIFICATION CS1 UNI

Z25070	1	BATI	FRAME
Z17331	2	VIS CHC 8 X 45 TETE BASSE	SCREW CHC 8 X 45
Z34979	2	PANNEAU LATÉRALE	SIDE PANEL
Z34980	1	PANNEAU ARRIÈRE	REAR PANEL
Z25041	1	PROFILE ALU Z25191 790811 45 X 31.5 L.G. 495MM USINE	ALU PROFILE Z25191 790811 45 X 31.5 L.G. 495MM FROM FACTORY
Z25043	1	PROFILE ALU Z25192 790812 45 X 45 L.G. 900MM USINE	ALU PROFILE Z25192 790812 45 X 45 L.G. 900MM FROM FACTORY
Z25044	3	PROFILE ALU Z25191 790811 45 X 31.5 L.G. 210MM USINE	ALU PROFILE Z25191 790811 45 X 31.5 L.G. 210MM FROM FACTORY
Z25049	1	PROFILE ALU Z25192 790812 45 X 45 L.G. 900MM USINE	ALU PROFILE Z25192 790812 45 X 45 L.G. 900MM FROM FACTORY
Z25052	1	PROFILE ALU Z25192 790812 45 X 45 L.G. 868.5MM USINE	ALU PROFILE Z25192 790812 45 X 45 L.G. 868.5MM FROM FACTORY
Z25053	1	PROFILE ALU Z25192 790812 45 X 45 L.G. 868.5MM USINE	ALU PROFILE Z25192 790812 45 X 45 L.G. 868.5MM FROM FACTORY
Z25110	6	PLAQUE D'APPUI Ø 8	SUPPORT PLATE Ø 8
Z25113	1	PROFILE ALU Z25191 790811 45 X 31.5 L.G. 495MM USINE	ALU PROFILE Z25191 790811 45 X 31.5 L.G. 495MM FROM FACTORY
Z25271	2	EMBOUT DE PROFIL, Z25191 790811 45 X 31.5	PROFILE END Z25191 790811 45 X 31.5
Z4257	6	VIS CHC 8 X 25 TETE BASSE	SOCKET CAP SCREW M8 X 25 FLAT HEAD
Z5152	2	VIS CHC 8 X 30 TETE BASSE ZINGUEE	SOCKET CAP SCREW M8 X 30 FLAT HEAD
Z25108	4	ENTRETOISE ACIER D: 5.2 X D: 18 X EP: 8	SPACER 5.2 X 18 X 5.7
Z25109	4	PIED D 40 M8 X 40	FOOT D 40 M8 X 40
Z25111	1	S/E PEDALE	SIA PEDAL
Z14162	1	VIS CHC TETE BASSE M6-40 - 8.8	SOCKET CAP SCREW M6-40
Z23275	1	ATTACHE CABLE	HOLDING CABLE
Z24946	2	AXE DE PEDALE	PEDAL AXIS
Z25045	1	PROFILE ALU Z25191 790811 45 X 31.5 L.G. 160MM USINE	ALU PROFILE Z25191 790811 45 X 31.5 L.G. 160MM FROM FACTORY
Z25046	1	PROFILE ALU Z25191 790811 45 X 31.5 L.G. 430MM USINE	ALU PROFILE Z25191 790811 45 X 31.5 L.G. 430MM FROM FACTORY
Z25047	1	PROFILE ALU Z25192 790812 45 X 45 L.G. 120MM USINE	ALU PROFILE Z25192 790812 45 X 45 L.G. 120MM FROM FACTORY
Z25110	1	PLAQUE D'APPUI Ø 8	SUPPORT PLATE Ø 8
Z25272	2	EMBOUT DE PROFIL, Z25192 790812 45 X 45	PROFILE END Z25192 790812 45 X 45
Z25273	2	PLAQUETTE ANTI ROTATION	ANTI ROTATION PLATE
Z25292	2	ECROU CARRE M5	SQUARE NUT M5
Z317	2	VIS CHC M5-20 - 8.8	SOCKET CAP SCREW M5 X 20
Z4771	3	VIS CHC 8 X 20 TETE BASSE ZINGUEE	SOCKET CAP SCREW M8 X 20 FLAT HEAD
Z25313	1	S/E PALIER + BAGUE	SIA BEARING
Z23278	1	PALIER	BEARING
Z25274	1	BAGUE GLYCO DUR 16 X 18 X20	RING HARD GLYCO BEARING
Z25300	1	S/E EMBALLAGE CS100	SIA PACKAGING CS100
Z25167	1	S/E BOITE ACCESSOIRE CS1 UNI	SIA ACCESSORY BOX OF CS1 UNI
Z1879	1	CLE ALLEN 2.5	ALLEN KEY 2.5
Z1982	1	CLE ALLEN 3	ALLEN KEY 3
Z21525	1	S/E PRESSEUR CHEVRON MAGNETIQUE	MAGNETIC CHEVRON CLAMP
Z20212	3	AIMANT Ø 8 X 4	MAGNET Ø 8 X 4
Z21522	1	PRESSEUR CHEVRON MAGNETIQUE	MAGNETIC TRIANGULAR SUPPORT
Z21524	1	ELASTOMERE POUR PRESSEUR CHEVRON MAGNETIQUE	RUBBER FOR MAGNETIC CHEVRON CLAMP
Z22311	1	TETE D'AGRAFE 10MM	STAPLING HEAD 10MM
Z22312	1	TETE D'AGRAFE 12MM	STAPLING HEAD 12MM
Z24322	1	OUTIL OTAGRAFES	CLIP REMOVING TOOL
Z1781	1	AIMANT 0.5 X 2	MAGNET 0.5 X 2
Z24703	1	SUPPORT PRESSEUR CHEVRON MAGNETIQUE	MAGNETIC HOLDER FOR CHEVRON CLAMP
Z250542	1	RAJAGRIP BLANC 16 X 22	WHITE RAJAGRIP 16 X 22
Z25352	1	PLANCHE D'ETIQUETTES CS1 UNI	BOARD OF LABELS CS1 UNI
Z25389	1	MANUEL TECHNIQUE ET D'UTILIS. CS1 UNI	USER & PARTS CS1 UNI
Z9160	1	ETIQUETTE SUPPORT IDENTITE MACHINES	IDENTITY LABEL SUPPORT MACHINES
Z25434	2	ECROU CARRE M8	SQUARE NUT M8
Z301	2	VIS CHC M4-14 - 8.8	SOCKET CAP SCREW M4 X 14
Z331	2	VIS CHC M6-16 - 8.8	SOCKET CAP SCREW M6 X 16
Z3370	1	VIS HC 10 X 45	HEXAGONAL HEAD SCREW M10 X 45
Z453	1	VIS CHC M8-25 - 8.8	SOCKET CAP SCREW M8 X 25
Z488	2	MANETTE INDEXABLE 6 X 20	INDEXABLE HANDLE 6 X 20
Z488	2	VIS CHC 5 X 20 TETE BASSE	SOCKET CAP SCREW M5 X 20 FLAT HEAD
Z681	2	VIS FHC 8 X 16	COUNTER SUNK SCREW M8 X 16
Z697	1	VIS HC 10 X 25	HEXAGONAL HEAD SCREW M10 X 25
Z716	1	VIS HC 4 X 16	HEXAGONAL HEAD SCREW M4 X 16
Z788	1	POULIE	PULLEY
Z25789	8	VIS BHC A EMBASE ULF 5 X 18	SOCKET BUTTON HEAD SCREW M5 X 18 WITH FLANGE
Z9552	4	ECROU CARRE A LANGUETTE M5	SQUARE NUT WITH SPRING PLATE M5



NO	DESIGNATION	QTE	REMARQUES
1	Z22667	1	
2	Z453	1	
3	Z1612	2	
4	Z22014	2	
5	Z468	2	
6	Z6376	1	
7	Z22013	1	
8	Z22187	1	
9	Z1412	1	
10	Z8245	8	
11	Z22006	1	
12	Z716	1	
13	Z1585	1	
14	Z330	2	
15	Z1412	1	
16	Z1521	1	
17	Z25111	1	
18	Z25070	1	
19	Z25050	1	
20	Z22008	1	
21	Z24899	1	
22	Z301	2	
23	Z22713	1	
24	Z1750	1	
25	Z22714	1	
26	Z23322	2	
27	Z22020	1	
28	Z1425	1	
29	Z25108	4	
30	Z22190	1	
31	Z25515	1	
32	Z6609	2	
33	Z24947	2	
34	Z681	2	
35	Z25271	2	
36	Z25434	2	
37	Z1612	4	
38	Z1343	4	
39	Z25109	4	

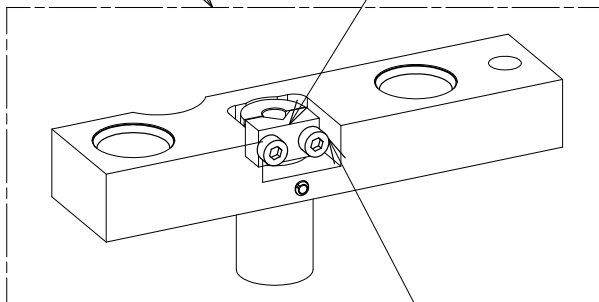



Cassese		ASSEMBLEUSE CS/UNI	
1	2	3	4
1	2	3	4
1	2	3	4

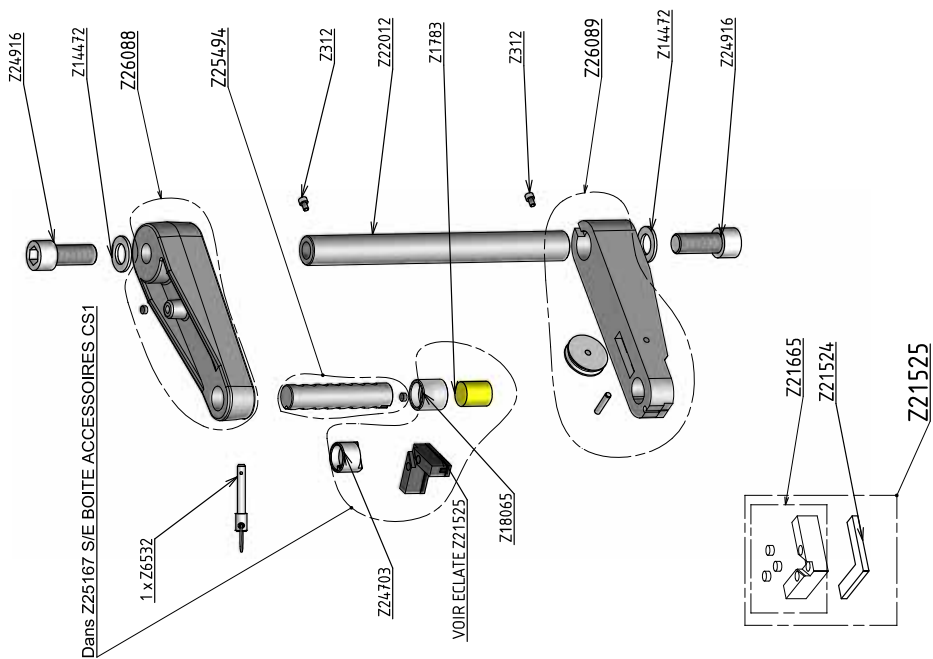
Z22190

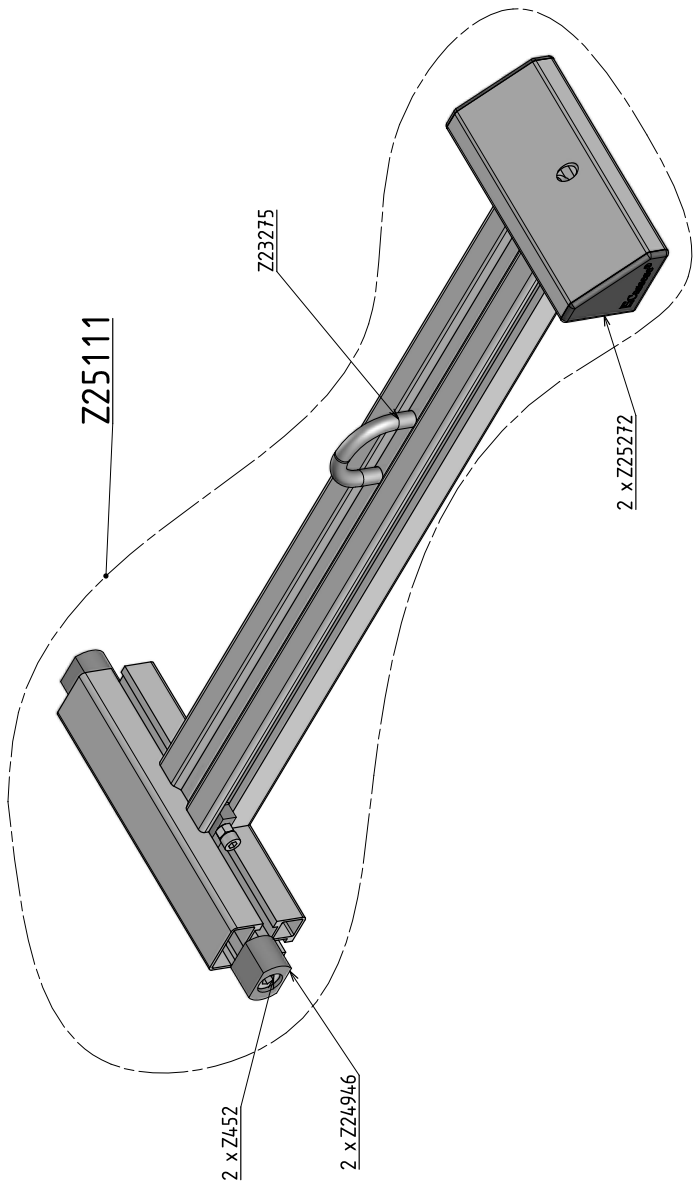
1 x Z22927

2 x Z288



Matière :	Traitement :	Ra 3,2✓	Tolérances générales : ISO 2768 - fh	Débit / Modèle :	Visa :
			S/E SUPPORT MARTEAU		
Z.I. VERNEUIL L'ETANG 77390 VERNEUIL L'ETANG					
Ech : 1:1	Le : 20/12/2011	Par : Jean M PERROUSSET	A4	N° Plan : Z22190	Ind : 03
CE DOCUMENT EST LA PROPRIETE DE LA SOCIETE "CASSESE". REMIS A TITRE CONFIDENTIEL, IL NE PEUT ETRE REPRODUIT OU COMMUNIQUE SANS AUTORISATION					

[illegible]



03	16/07/2012	Mise à jour avant pré série	Jean M FERROUSSET
02	09/03/2012	-	Jean M FERROUSSET
ANCIENNE Révision	DATE Travaillant	LIBELLÉ Description géométrique	Approuvé Visa
		Ra 3,2 / ISO 2768 - FH	
Cassese® ZJ VERNEUIL LETANG 77390 VERNEUIL LETANG Ed. 1, 1 20/12/2011 Jean M FERROUSSET			
S/E PEDALE			
A3	⊗	N° Plan : Z25111	Ind. 03

CE DOCUMENT EST LA PROPRIÉTÉ DE LA SOCIÉTÉ "CASSESE". REMIS À TITRE CONFIDENTIEL IL NE PEUT ÊTRE REPRODUIT OU COMMUNIQUÉ SANS AUTORISATION.

CHANGE OF WORK POSITION CHANGEMENT DE LA POSITION DE TRAVAIL

Take the 3mm Allen key for the table's screws.
Prendre la Clé Allen de 3mm pour les vis de la table.

1.



2.



3.



4.



5.



6.



180°



AVANT / BEFORE



APRES / AFTER



INSTALLATION OF THE TABLE EXTENSION (OPTIONAL) / INSTALLATION DE LA RALLONGE DE TABLE (OPTIONNEL)



1. Insert the nut into the slot of the rail.

1. Insérer l'écrou dans la fente du rail.



2. Insert the second nut.

3. Insérer le deuxième écrou.



3. Rotate the nuts in the right direction.

3. Faire pivoter les écrous dans le bon sens.



4. Ensure that you have this rendering.

4. Assurez vous d'avoir ce rendu.



5. Place the nuts on each side of the rail.

5. Placer les écrous de chaque côté du rail.



6. With the help of the Allen key, put each nut in front of the pathway of the screw.

6. A l'aide de la clé, mettre chaque écrou devant le passage de la vis.



7. Be careful to keep the same space between each side of the table to avoid rubbing.

7. Veillez à garder le même espace entre chaque côté de la table pour éviter les frottements.

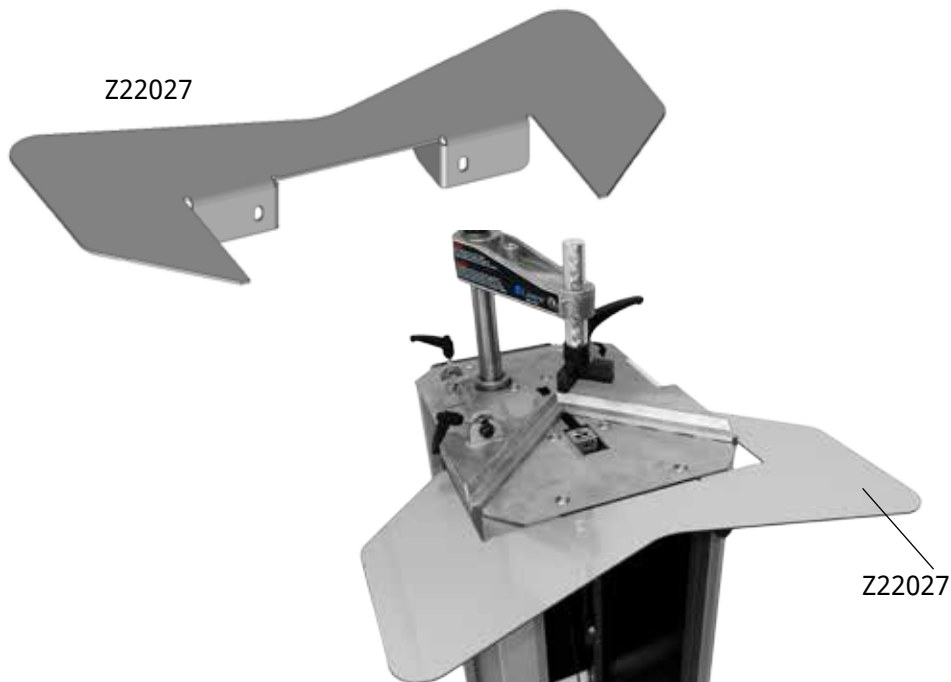


8. Put the table extension at the same level of the working table of your CS1 UNI.

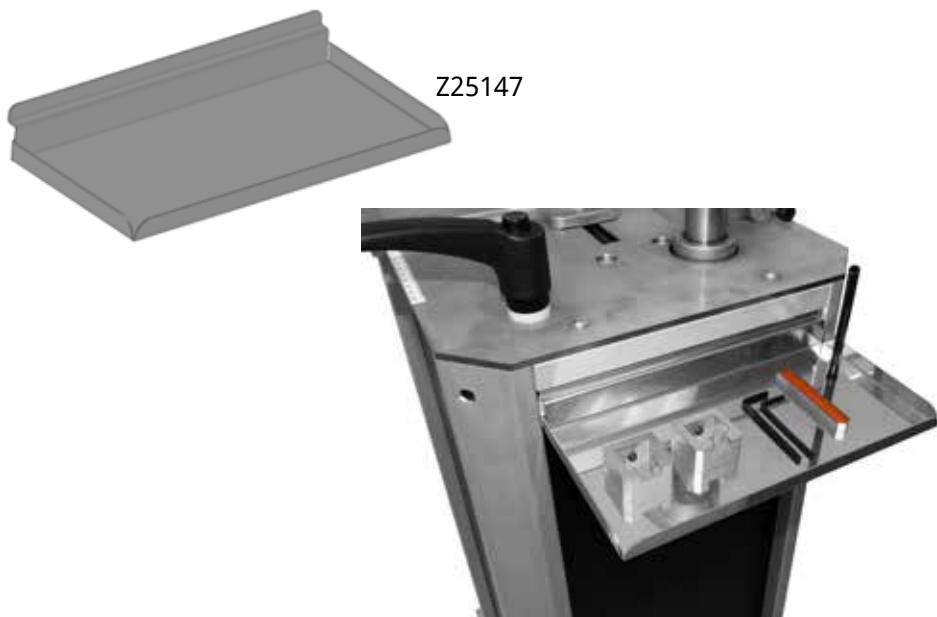
8. Mettez la rallonge de table au même niveau de la table de travail de votre CS1 UNI.

OPTIONAL ACCESSORIES ON THE CS1 UNI
ACCESSOIRES OPTIONNELS SUR LA CS1 UNI

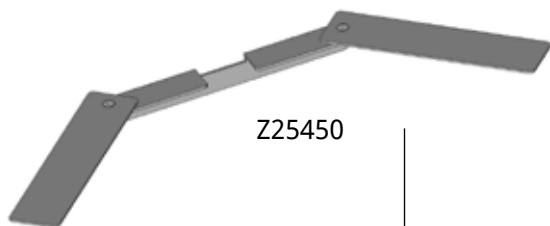
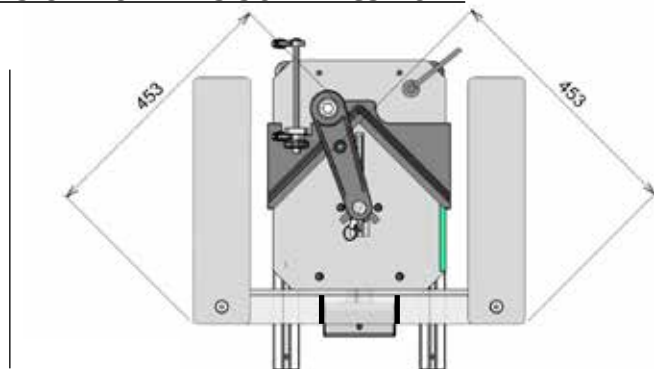
Z22027



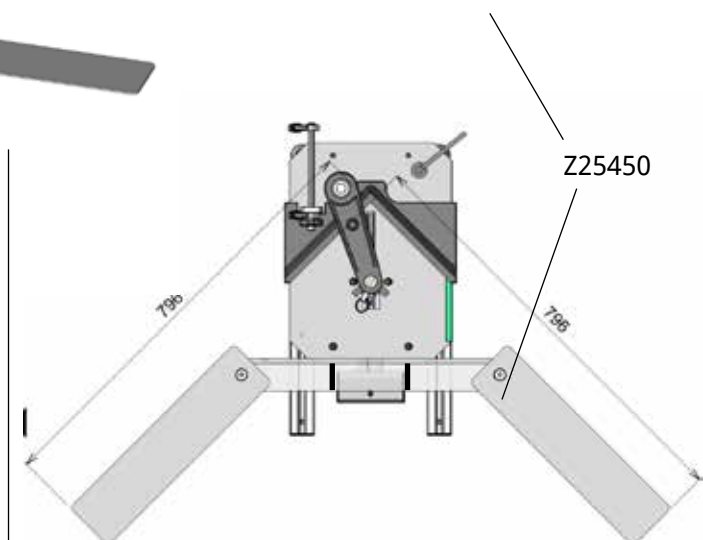
Z25147



OPTIONAL ACCESSORIES ON THE CS1 UNI ACCESSOIRES OPTIONNELS SUR LA CS1 UNI



Z25450



Z25450

15mm



Z25500



Z22003



ADDRESS

Zone Industrielle

77390 VERNEUIL L'ETANG - FRANCE

Tel: +33 (0)1 64 42 49 61 / Fax: +33 (0)1 64 42 58 90

E-mail: cassese.sa@cassese.com

EXPORT DEPARTMENT

Tel: +33 (0)1 64 42 49 71

+33 (0)1 64 42 49 73

Fax: +33 (0)1 55 02 16 60

+33 (0)1 55 02 29 48

Website: www.cassese.com /// E-mail: export@cassese.com

SERVICE APRES-VENTE / AFTER SALES DEPARTMENT / KUNDENDIENST DIENST / SERVICIO TECNICO

Tel: +33 (0)1 64 06 24 51

Fax: +33 (0)1 55 02 16 64

tecsupport@cassese.com